

Curitiba-PR., 14 de dezembro de 2021.

**Dr. EDUARDO ALVIM LEITE**  
**Diretor Presidente**

**Ref.: Autorização para abertura de processo de inexigibilidade de licitação**

Prezado Senhor:

Solicitamos autorização para aquisição direta de dados de descargas atmosféricas Total Lightning Earth Network, Dangerous Thunderstorm Alert, PulseRad por um período de 12 meses. Os dados serão utilizados em atendimento ao contrato e termo aditivo celebrado com a Eletrosul Centrais Elétricas S/A para o fornecimento de dados de descargas atmosféricas em tempo real e de banco de dados históricos.

A área a ser contemplada corresponde aos três estados do Sul do Brasil (Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná), onde a Eletrosul opera seu sistema de transmissão de energia elétrica (composto de 11.300 km de linhas de transmissão, 40 subestações próprias e 17 subestações operadas por terceiros). A especificação técnica sobre os dados a serem fornecidos diz que os mesmos devem contemplar as categorias de descargas atmosféricas nuvem-solo e intra-nuvem (conjunto de dados total lightning).

Para o atendimento pleno deste contrato, é necessário o acesso ao processamento de dados de descargas atmosféricas realizado pela rede Brazilian Total Lightning Network – BTLN, que possui esta configuração para a área de interesse do contratante.

Aliado a essa finalidade, o SIMEPAR irá realizar estudos de intercomparação entre esse conjunto de dados com os dados da Rede Integrada Nacional de Detecção de Descargas Atmosféricas – RINDAT para analisar as performances entre as duas fontes de dados de descargas atmosféricas, bem como avaliar outras abordagens de uso desta informação (Dangerous Thunderstorm Alert, PulseRad).

O valor estimado para esta contratação será de aproximadamente R\$

90.641,84 (noventa mil, seiscentos e quarenta e um reais e oitenta e quatro centavos) incluindo impostos e taxas bancárias, e serão apropriados ao contrato de fornecimento de dados de descargas atmosféricas com a ELETROSUL Centrais Elétricas.

Atenciosamente

---

Cesar Augustus Assis Beneti  
Diretor Executivo  
(Assinatura Eletrônica)

Autorizo à abertura do processo licitatório.

---

Eduardo Alvim Leite  
Diretor Presidente  
(Assinatura Eletrônica)

## Autorização\_Inex0092021\_DadosRaios.pdf

Documento número #9703c55d-6d0c-4d98-a90d-90221b288304

Hash do documento original (SHA256): fb2eec8bfa57cb6d36e613f8aa918435cd155048bee03cdd87189900c0c11496

### Assinaturas

✓ **Cesar Augustus Assis Beneti**  
CPF: 084.110.958-35  
Assinou como representante legal em 14 dez 2021 às 14:25:07  
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.

✓ **Eduardo Alvim Leite**  
CPF: 285.389.436-34  
Assinou como representante legal em 14 dez 2021 às 18:38:39  
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.

### Log

- 14 dez 2021, 14:17:20 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número 9703c55d-6d0c-4d98-a90d-90221b288304. Data limite para assinatura do documento: 13 de janeiro de 2022 (14:15). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 14 dez 2021, 14:17:22 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: cesar.beneti@simepar.br, para assinar como representante legal, com os pontos de autenticação: telefone celular (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Cesar Augustus Assis Beneti, CPF 084.110.958-35 e Telefone celular \*\*\*\*\*9871, com hash prefixo 9e3d3d(...).
- 14 dez 2021, 14:17:23 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: eduardo.alvim@simepar.br, para assinar como representante legal, com os pontos de autenticação: telefone celular (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Eduardo Alvim Leite , CPF 285.389.436-34 e Telefone celular \*\*\*\*\*3556, com hash prefixo 6249f9(...).
- 14 dez 2021, 14:25:07 Cesar Augustus Assis Beneti assinou como representante legal. Pontos de autenticação: telefone celular \*\*\*\*\*9871 (via token), com hash prefixo 9e3d3d(...). CPF informado: 084.110.958-35. IP: 177.220.172.121. Componente de assinatura versão 1.175.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 14 dez 2021, 18:38:39 Eduardo Alvim Leite assinou como representante legal. Pontos de autenticação: telefone celular \*\*\*\*\*3556 (via token), com hash prefixo 6249f9(...). CPF informado: 285.389.436-34. IP: 186.212.199.130. Componente de assinatura versão 1.176.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

14 dez 2021, 18:38:39

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 9703c55d-6d0c-4d98-a90d-90221b288304.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 9703c55d-6d0c-4d98-a90d-90221b288304, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).